Artistry in Sound

ONKYO

TX-7740/7730

Quarz-Synthesizer-Empfänger-Verstärker

• *Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Empfängers TX-7740, TX-7730 von ONKYO.*
• *Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Geräts durch.* • *Wenn Sie sich an die in dieser Anleitung erwähnten Tips halten, werden Sie schnell in der Lage sein, die Qualität des TX-7740, TX-7730 voll auszukosten.* • *Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung auf, da Sie sie vielleicht noch einmal brauchen.*

INHALT

Eigenschaften 1
Aufstellung und Wartungen 1
Vorsichtsmaßnahmen 2
Vor der Inbetriebnahme dieses Geräts 2
Anschlußdiagramm 3
Bedienungselemente und Bezeichnungen 7
Bedienung 9
Betriebsprobleme und deren Behebung 12
Technische Daten 13

Eigenschaften

- **Jede Menge sauberer Leistung**
  Tx-7740: 70 Watt Sinusleistung an 8 Ohm auf jedem Kanal, und mit einem Klirrfaktor von höchstens 0,04% (2 x 180 Watt Musikleistung an 4 Ohm DIN).
  Tx-7730: 60 Watt Sinusleistung an 8 Ohm auf jedem Kanal, und mit einem Klirrfaktor von höchstens 0,08% (2 x 160 Watt Musikleistung an 4 Ohm DIN).
- **Direkte Sendereingabe: Direct Access Tuning**
  Statt umständlich mit den UP und DOWN-Tasten das Frequenzband nach einem bestimmten Sender abzusuchen, tippen Sie ganz einfach und schnell die Frequenz des Senders mit Hilfe der Zahlentasten ein. Um zum Beispiel den Sender mit der Frequenz 103,50 Mhz zu wählen, drücken Sie einfach nacheinander die Tasten 1, 0, 3, 5, 0.
- **Klassifizierte Speicher**
  Die Sendervorwahlen sind in sechs Speichern A bis F untergebracht. Das ermöglicht Ihnen Ihre Vorwahlsender zum Beispiel nach Programmen und Musikrichtungen (Rock, Jazz, klassische Musik, Nachrichten, u.s.w.) zu ordnen. Eine zweite Möglichkeit ist die Aufteilung der klassifizierten Speicher unter den Familienmitgliedern (Speicher A für die Mutter, Speicher B für den Vater, C und D für die Kinder, u.s.w.). In jedem der klassifizierten Speicher können Sie gleich welche Sender eingeben. Der Tuner sucht diese Vorwahlen dann nacheinander auf, und läßt Sie jedesmal kurz hören, was auf dem Sender gerade läuft.
- **Mehrzimmer-Fernbedienung**
  Wenn Sie ein zweites Lautsprecherpaar in einem anderen Raum aufgestellt haben, und es satt sind für jede Bedienung ständig hin und her zu laufen, werden Sie bestimmt das getrennt erhältliche Fernbedienungs-Empfangsteil zu schätzen wissen. Es gibt auch ein anderes Empfangsteil, das Sie zusammen mit einer Universalfernbedienung verwenden. Damit können Sie dann Ihre Videorekorder oder -plattenspieler, Ihr Fernsehgerät und alle anderen Teile Ihrer Anlage bedienen. Wenn Sie wollen, auch von einem anderen Raum aus.
- **40 frei wählbare UKW/MW Sendervorwahlen**
- **APR (automatischer Präzisionsempfang)**
- ***Ausschließlich Tipptasten (Power On/Standby Taste einbegriffen)***
- **Sieben Eingangsquellen, Video-Eingang und -Vervielfältigung einbegriffen.**
- **Dynamischer Baß-Expander und Stereo-Expander am TX-7740**
- **Selektiver Tone/Loudness-Klangregler**
- **Fernsteuerbarer Lautstärkeregler mit Motorantrieb**
- **Einschlaf-Timer (bis zu 90 Minuten, fernbedienbar)**

Aufstellung und Wartungen

"ACHTUNG"

UM FEUER UND STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, SOLLTE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT

UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, WEDER DAS GEHÄUSE (NOCH DIE RÜCKSEITE) ÖFFNEN. NICHTS IM GEHÄUSE DARF VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN. WENDEN SIE SICH AN DEN QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST.

Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, die folgenden Vorsichtsmaßnahmen bitte beachten:

1. Staub und übermäßige Feuchtigkeit, direkte Sonnenbestrahlung sowie übermäßig hohe und niedrige Temperaturen vermeiden.
2. Darauf achten, daß keine Erschütterungen auf das Gerät übertragen werden. Diese Anlage daher niemals auf einer Lautsprecherbox abstellen.
3. Das Gerät immer auf einer stabilen und waagerechten Unterlage abstellen.
4. Auf ausreichende Belüftung achten. Das Gerät daher nicht auf weiche Unterlagen (Teppich, Kissen usw.) stellen und die Belüftungsschlitze nicht abdecken (z.B. bei Regaleinbau), da anderenfalls die im Geräte erzeugte Wärme nicht abgeführt werden kann.
5. Die Nähe von Heizkörpern und elektrischen Geräten mit starker Wärmeentwicklung vermeiden.
6. Innenteile dürfen nur von einem qualifizierten Wartungstechniker eingestellt bzw. gereinigt werden.
7. Darauf achten, daß durch die Belüftungsschlitze keine Gegenstände eindringen und keine Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden.
8. In den folgenden Fällen die Anlage von einem qualifizierten Wartungstechniker überprüfen lassen:
   A. Wenn das Netzkabel oder der Netzschalter beschädigt ist.
   B. Wenn Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät eingedrungen sind.
   C. Wenn das Gerät übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt wurde.
   D. Wenn Betriebsstörungen bzw. anormale Betriebsbedingungen festgestellt werden.
   E. Wenn das Gerät fallengelassen bzw. das Gehäuse beschädigt wurde.

9. Nicht in dieser Bedienungsanleitung aufgeführte Wartungsarbeiten dürfen vom Benutzer nicht selbst ausgeführt werden. Falls solche Wartungsarbeiten erforderlich werden sollten, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Wartungstechniker.

- Das Gerät entspricht den Bestimmungen der EG-Direktive 87/308/EWG.

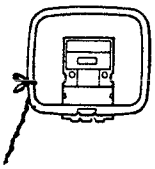
Vorsichtsmaßnahmen

1. **Garantieschein**
   Die Seriennummer dieses Gerätes finden Sie an der Geräterückseite. Tragen Sie diese zusammen mit der Modellnummer in die Garantiekarte ein. Die Garantiekarte an einem sicheren Ort verwahren.
2. **Urheberrecht**
   Die Aufnahme von urheberrechtlich geschütztem Tonmaterial für andere Zwecke als private Verwendung ist ohne Zustimmung des Urheberrechtsinhabers nicht statthaft.
3. **Netzsicherung**
   Die Sicherung liegt im Inneren des Geräts und soll nicht vom Anwender ausgewechselt werden. Wenn sich das Gerät nicht einschalten läßt, den Onkyo-Fachhändler benachrichtigen.
4. **Pflege**
   In regelmäßigen Abständen sollten Front- und Rückplatte sowie Gehäuse mit einem weichen Lappen abgewischt werden. Hartnäckiger Schmutz kann mit einem in milder Seifenlösung angefeuchteten und gut ausgewrungenen Lappen abgewischt werden. Anschließend mit einem sauberen Lappen trockenwischen. Keine scheuernden Stoffe, Verdünner, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel verwenden, da diese die Gehäuseoberfläche angreifen und die Beschriftung entfernen können.

Speicherschutz
Einlegen von Batterien zum Speicherschutz ist bei diesem Gerät nicht erforderlich. Ein System zur Ruhestromversorgung sorgt dafür, daß der Speicherinhalt auch bei Stromausfall oder etwaigem Abtrennen des Netzsteckers von der Steckdose aufrechterhalten wird. Das System lädt sich mit jedem Ein- und Ausschalten der Stromversorgung automatisch neu auf. Da der Speicherkraft des Gerätes nicht unbegrenzt ist, muß das Ein- und Ausschalten jeden Monat mehrere Male durchgeführt werden. Die Zeitspanne, über welche der Speicherinhalt nach dem Ausschalten geschützt ist, richtet sich auch nach den klimatischen Verhältnissen und der Wahl des Aufstellungsortes. Durchschnittlich werden die Speicherinhalte etwa einige Wochen lang nach dem letzten Ausschalten des Geräts bewahrt. Diese Zeitspanne verkürzt sich etwas bei feuchtem Klima bzw. hoher Luftfeuchtigkeit.

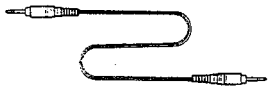
Vor der Inbetriebnahme dieses Geräts

1. Mitgeliefertes Zubehör

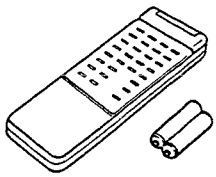


MW-Rahmenantenne x 1

T-förmige UKW-Antenne x 1

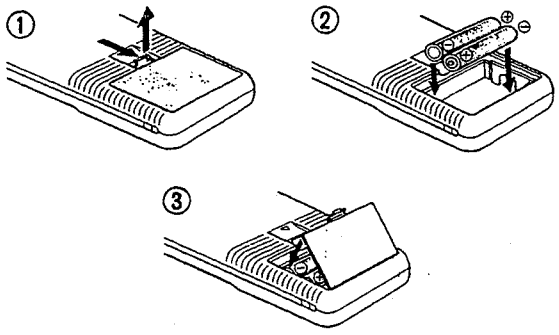


RI Fernbedienungskabel x 1



Fernbedienungsteil x 1
Batterien x 2

2. Einlegen der Batterien in das Fernbedienungsteil



Vorsichtsmaßregeln zur Verwendung von Batterien

- Das Fernbedienungsteil wird durch zwei Batterien mit Strom versorgt. Vor dem ersten Einsatz die beiden Batterien (mitgeliefert) wie in der Zeichnung dargestellt einlegen.
- Die durchschnittliche Lebensdauer der Batterien beträgt ein Jahr. Dieser Zeitraum kann länger oder kürzer sein, je nach Verwendungshäufigkeit und Umgebungsbedingungen (Temperatur und Luftfeuchtigkeit).
- Wenn das Fernbedienungsteil nicht arbeitet, obwohl die Regler an der Frontplatte des Tuners richtig arbeiten, sollten die Batterien ausgetauscht werden. Nur die in der folgenden Tabelle beschriebenen Batterien verwenden.

Typ	Spannung	Größe
Mangan-batterien	1,5 V	R6 (AA, Mignonzellen)

HINWEISE:

1. Verbrauchte Batterien niemals im Batteriefach belassen, da sie leck werden können und die austretende Säure das Fernbedienungsteil beschädigen kann.
2. Beim Einlegen der Batterien immer die richtige Polarität (Ausrichtung von Pluspol (+) und Minuspol (−)) beachten.
3. Keine Nickel-Cadmium-Batterien (aufladbar) verwenden.
4. Nicht eine Batterie des vorgeschriebenen Typs(Mangan) und eine Alkalibatterie zusammen verwenden.
5. Immer beide Batterien zur gleichen Zeit austauschen; nicht alte und neue Batterien zusammen verwenden.

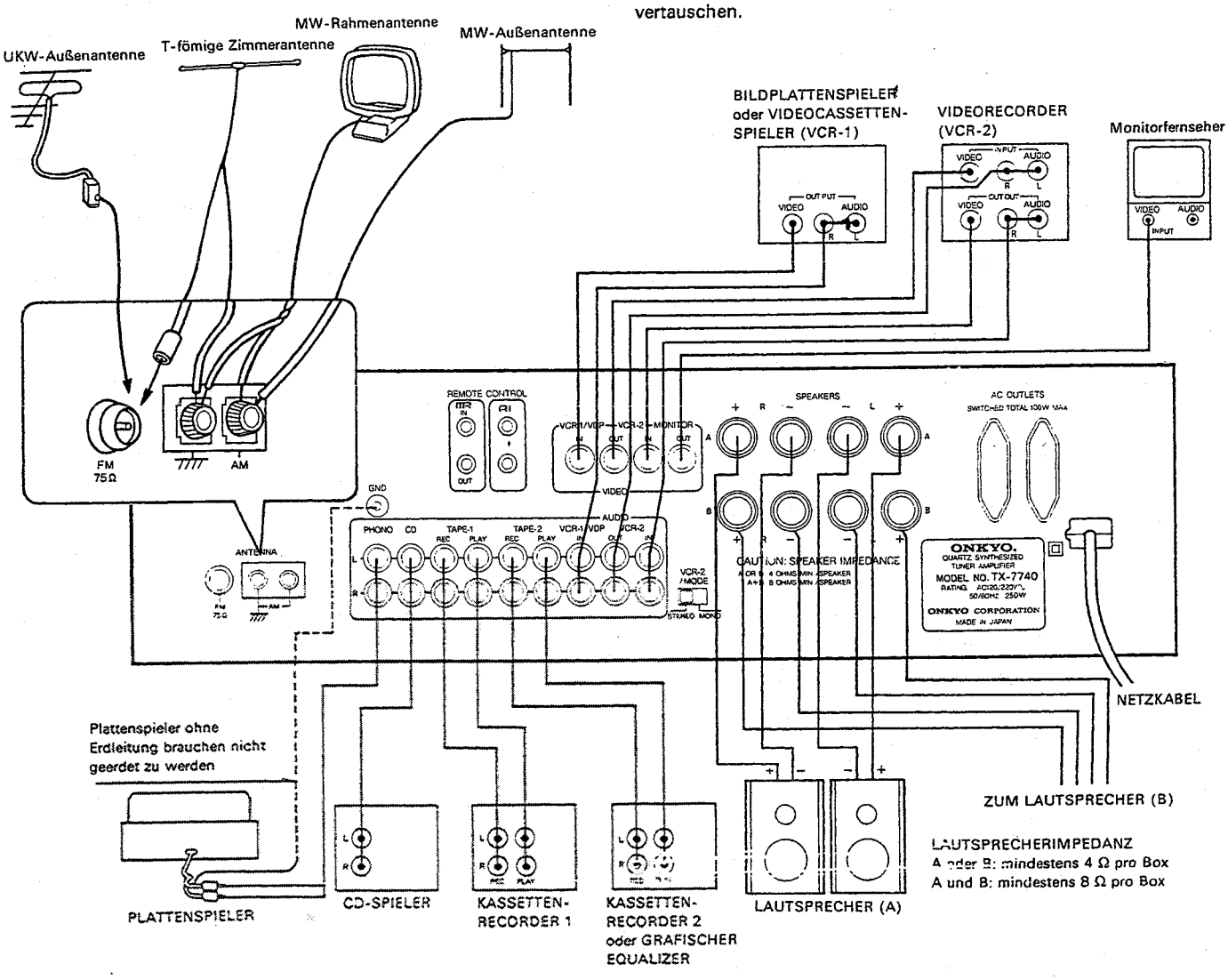
Anschlußdiagramm

In manchen Ländern ist der UKW-Antennenanschluß (75/300Ω) mit einer Schraube ausgestattet.

Niemals sowohl die Außen-als auch die Zimmerantenne anschließen. Wenn Sie eine Außenantenne verwenden, muß die Zimmerantenne abgetrennt werden.

Allgemeine Hinweise

Vor der Ausführung irgendwelcher Systemanschlüsse zuerst das Gerät über den Netzschalter ausschalten. Ebenso darauf achten, den linken und rechten Kanal beim Anschließen nicht zu vertauschen.

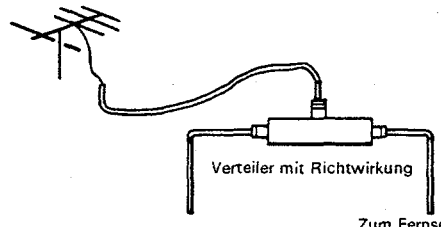


UKW-Antennenanschluß

Die T-Antennen verwenden, wenn Sie in einem Gebiet wohnen, wo starke UKW-Signale vorhanden sind. Die Antenne an die Buchsen FM 75 Ohm anschließen und die Antenne an einer Wand oder einer anderen Fläche in einer Stellung anbringen, in der guter Empfang erzielt wird. Wenn in Ihrem Wohngebiet die UKW-Signale schwach sind, eine Multielement-Außenantenne verwenden. Lassen Sie sich vom Onkyo-Fachhändler über den besten Antennentyp für Ihr Wohngebiet beraten.

HINWEIS:

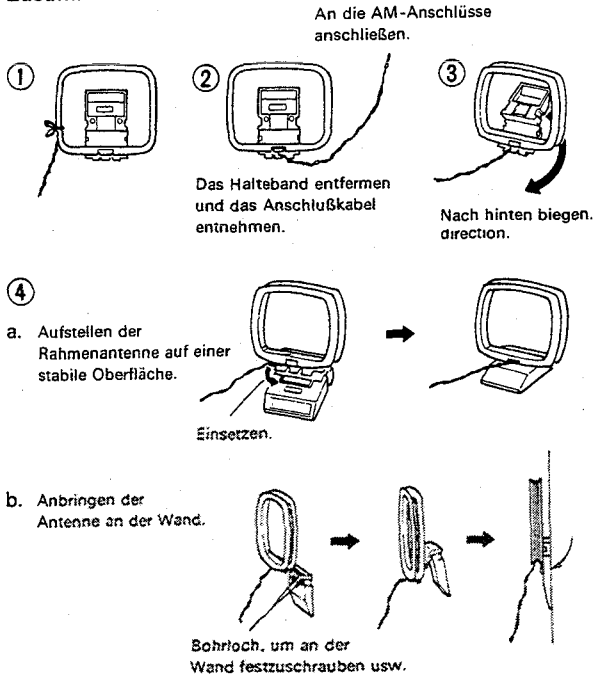
Für UKW- und Fersehempfang nicht dieselbe Antenne verwenden, da sonst Interferenzprobleme auftreten können. Sollten Sie auf eine gemeinsame UKW/TV Antenne angewiesen sein, einen geeigneten Verteiler (Fachhandel) verwenden.



MW-Antennenanschluß

Eine MW-Schleifenantenne ist mitgeliefert. Das Anschlußkabel aus der Verpackung entnehmen und an die MW- Antennenklemmen anschließen. Diese Schleifenantenne kann oben auf dem Gerät aufgestellt werden oder an einer Wand oder anderen Fläche angebracht werden. Beim Anbringen verschiedene Positionen ausprobieren, um besten Empfang zu erzielen. Darauf achten, die Antenne nicht in der Nähe von Lautsprechern, Stromkabeln, Fernsehern, Videorecordern oder Elektromotoren zu plazieren. Bei Verwendung einer externen MW-Antenne nicht die Schleifenantenne abtrennen; beide Antennen an die Antennenklemmen anschließen.

Zusammenbau der MW-Rahmenantenne



HINWEIS:

Da der MW-Empfang durch Fernseher und Videorecorder beinträchtigt werden kann, diese Geräte vom Empfangsteil entfernt aufstellen.

Lautsprecheranschlüsse (SPEAKERS)

1. Die Boxen an die Klemmen A und/oder B anschließen.
2. Beim Anschließen der Lautsprecherboxen ist auf richtige Polung zu achten: Den roten Pluspol (+) des Verstärkers mit dem Pluspol (+) des Lautsprechers verbinden; ebenso den schwarzen Minuspol (−) des Verstärkers mit Minus (−) des Lautsprechers.
3. Niemals eine Box sowohl an den rechten als auch an den linken Kanal anschließen.
4. Lautsprecherkabel mit möglichst geringer Impedanz verwenden und kurz halten.

- Lautsprecherkabel sorgfältig anschließen, damit keine Kurzschlüsse auftreten können.

Anschlüsse für CD-Player oder sonstige Komponenten (CD)

Die Ausgangskabel des CD-Players oder eines zusätzlichen Audioelements an die CD-Buchsen anschließen. Fernsteuerbare Onkyo-CD-Player mit dem **RI** -Symbol können über den TX-7740/7730 betrieben werden. (Vergleiche Abschnitt "Anschlüsse für die Fernbedienung" auf Seite 18.) Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres CD-Players.

Plattenspieleranschlüsse (PHONO)

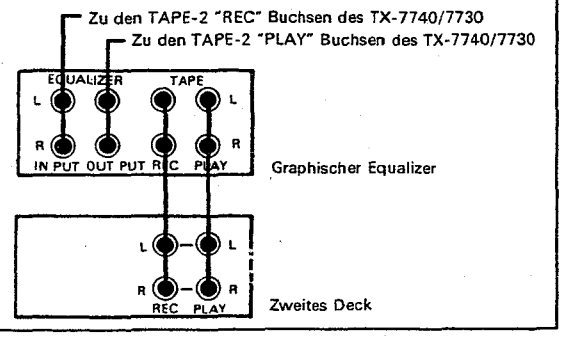
Die Ausgangskabel des Plattenspielers an die PHONO-Buchsen anschließen. Dabei darauf achten, das Erdungskabel vom Plattenspieler an Masse (GND) anzuschließen. Unsachgemäße Erdung verursacht Leitungsbrummen. Bei Plattenspielern ohne GND-Kabel ist dieser Anschluß nicht nötig.

1. Den Plattenspieler auf eine feste Unterlage stellen, wo er keinen Erschütterungen (insbesondere Vibrationen von den Lautsprecherboxen) ausgesetzt ist. Die Einwirkung solcher Vibrationen mindert nicht nur die Leistung des Plattenspielers, sondern verursacht auch eine Verzerrung der Baßfrequenzen und ruft möglicherweise ein Heulen der Lautsprecher hervor.
2. Weitere Vorsichtsmaßregeln in der Bedienungsanleitung des Plattenspielers bitte ebenfalls beachten.
3. Beim Anschließen und Trennen der Plattenspieleranschlußkabel, Austauschen des Tonabnehmersystems oder Senken des Tonarms auftretende, laute Störgeräusche können zu einer Beschädigung der Lautsprecher führen. Vor dem Anschließen deshalb stets das Gerät über den Netzschalter ausschalten.

Anschluß von Kassettendeck und Graphic Equalizer (TAPE-1 TAPE-2)

1. Dieses Gerät hat zwei Anschlußmöglichkeiten für Kassettendecks. Wenn zwei Kassettendecks vorhanden sind, das eine an die Buchsen TAPE-1 und das andere an die Buchsen TAPE-2 anschließen.
2. Das Ausgangskabel an die TAPE-1 und TAPE-2 "PLAY"-Buchsen, und das Eingangskabel an die TAPE-1 und TAPE-2 "REC"-Buchsen. Näheres entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen der Kassettendecks.
3. Um zusätzlich einen Graphic Equalizer anzuschließen, diesen mit den TAPE-2 Buchsen verbinden und das zweite Deck an die TAPE-Buchsen des Graphic Equalizer anschließen. (Siehe Abbildung)

Anschließen eines Graphischer Equalizer und eines zweiten Cassettendecks an die TAPE-2-Buchse.



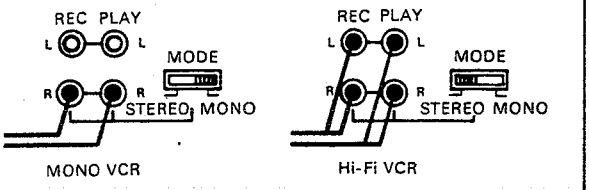
4. Handelt es sich bei dem Onkyo-Kassettendeck um ein Modell mit RI Fernbedienungsanschlußbuchse, ist dieses an die Buchsen TAPE-1 anzuschließen. Für den Anschluß des Fernbedienungskabels siehe Abschnitt "Anschlüsse für die Fernbedienung" (Siehe auf dieser Seite).

Anschluß eines Bildplattenspielers (oder Videocassettengerätes) (VCR-1/VDP)

Den VIDEO-Ausgang des Bildplattenspielers an die Buchse (VIDEO) VCR-1/VDP "IN" und den AUDIO-Ausgang an die Buchse (AUDIO) VCR-1/VDP "IN" des TX-7740/7730 anschließen. Die Buchse VCR-1/VDP dient ausschließlich zur Wiedergabe; eine Buchse "OUT" ist nicht vorhanden. Videogeräte mit Mono- Klangwiedergabe an die Buchse VCR-2 anschließen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Bildplattenspielers.

Anschluß eines Videocassettenrecorders (VCR-2)

1. Den VIDEO-Ausgang des Videorecorders an die Buchse (VIDEO) VCR-2 "IN" an der Rückwand und den Videoeingang des Videorecorders an die Buchse (VIDEO) VCR-2 "OUT" an der Rückwand anschließen. Anschließend den AUDIO-Ausgang des Videorecorders an die Buchsen (AUDIO) VCR-2 L und R "IN" anschließen. Abschließend den AUDIO-Eingang des Videorecorders an die Buchsen (AUDIO) VCR-2 L und R "OUT" anschließen.
2. Bei Verwendung eines Mono-Videorecorders (mit nur einem Audioeingang und -ausgang) den VCR-2-Schalter MODE an der Rückwand auf "MONO" stellen und entweder die Audiobuchse L oder R verwenden. Bei Stellung dieses Schalters auf "STEREO" geht der Klang nur aus der rechten oder der linken Lautsprecherbox aus.



In Falle von VCR-2

3. Bei Verwendung eines Videocassettengerätes ohne Aufnahmefunktion brauchen nur die Ausgänge angeschlossen zu werden.
4. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Videorecorders.

TV-Anschlüsse (MONITOR)

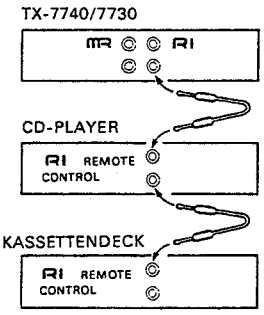
1. Den Eingang TV VIDEO an die Buchse MONITOR "OUT" des TX-7740/7730 anschließen. Die Ausführung von Audioanschlüssen ist nicht notwendig, da die Klangwiedergabe direkt vom TX-7740/7730 an die Lautsprecherboxen erfolgt.
2. Der TX-7740/7730 ist nicht mit einem HF-Konverter ausgerüstet und kann deshalb nur in Verbindung mit Fernsehgeräten betrieben werden, die mit einer Videoeingangsbuchse ausgestattet sind.
3. Da es durch das Fernsehgerät oder den Tunerteil (UKW/MW) dieses Gerätes zu Störungen kommen kann, die möglicherweise zu einer Klangunterbrechung oder zur Beeinträchtigung der Bildqualität führen, sollten die Anschlußkabel von Fernsehgerät und TX-7740/7730 soweit wie möglich voneinander entfernt verlegt werden. Die Verwendung einer normalen TV/UKW-Antenne ist nicht zu empfehlen (siehe Abschnitt zum Antennenbetrieb).

Wechselstromsteckdosen

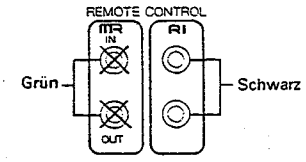
- **GESCHALTET:**
  Diese Steckdosen werden durch den Netzschalter an der Fronttafel und dem Fernbedienungsteil ein- und ausgeschaltet. Die Kapazität beträgt 100 W.

Anschlüsse für die Fernbedienung (REMOTE CONTROL)

Ein Kassettendeck und CD-Player mit der Markierung RI kann mit dem mitgelieferten Fernbedienungssender betrieben werden. (RI : Interaktive Fernbedienung)



Ein RI Fernbedienungskabel mit einem Miniphonostecker (3,5 mm) kann zur Verbindung des TX-7740/7730 mit jedem CD-Player mit der RI -Markierung verwendet werden.



Ein Fernbedienungskabel an der schwarzen Buchse mit der RI Markierung anschließen. Niemals an die grüne Buchse mit der MR Markierung anschließen.

Zur Verwendung eines Onkyo CD-Players oder eines Kassettendecks mit der RI -Markierung den Stecker der mitgelieferten Fernbedienung in die Buchsen REMOTE CONTROL einstecken. Es spielt keine Rolle, ob das Kabel zuerst vom TX-7740/7730 zuerst am Kassettendeck oder CD-Player eingesteckt wird. Der Sender der Fernbedienung wird betrieben, indem er auf den Fernbedienungssensor am TX-7740/7730 gerichtet wird.

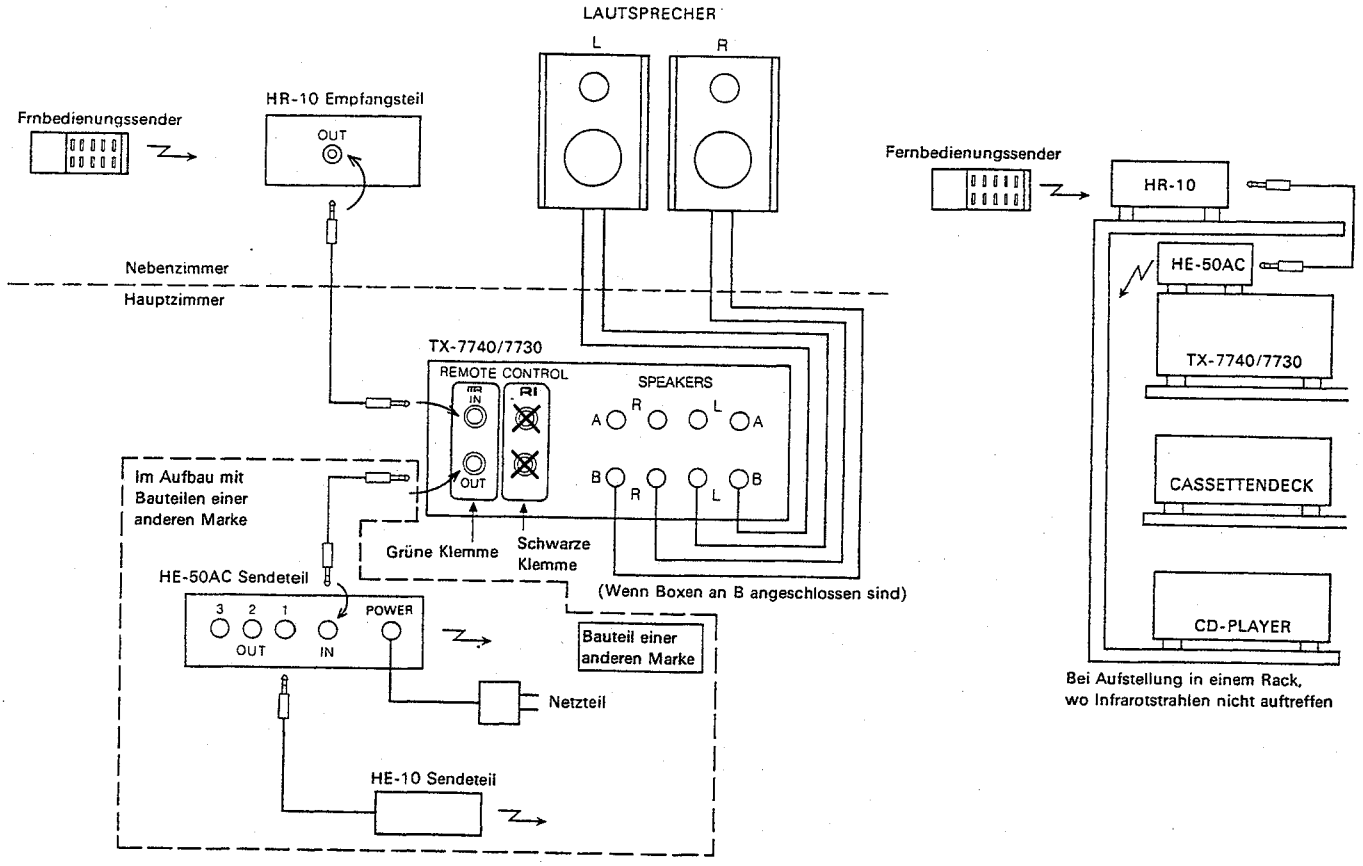
HINWEIS:

Fernbedienung ist nicht möglich, wenn nur das Fernbedienungskabel angeschlossen ist. Es muß sowohl das Fernbedienungskabel als auch das Stiftsteckerkabel angeschlossen sein.

Anschlüsse für Mehrzimmer-Fernsteuerung
Mehrzimmer-Fernsteuerungssystem (MR)

Durch Verwendung eines ONKYO HR-10 Fernbedienungs-Empfangsteils (getrennt erhältlich) können Boxen in einem anderen Raum aufgestellt werden, als in dem, wo der TX-7740/7730 steht. Dadurch ist Musikgenuß vom TX-7740/7730 in mehreren Räumen durch Umschalten der Boxen und Steuerung von Cassettendecks (und CD- Playern) mit der ONKYO RI Markierung möglich. Durch Einsatz eines Fernbedienungssenders (HE-50AC) mit dem HR-10 können Geräte anderer Marken von einem anderen Raum aus gesteuert werden.

Wenn der TX-7740/7730 in einem Rack aufgestellt wird, wo der Infrarotstrahl vom Fernbedienungsteil das Gerät nicht erreicht, ist Fernsteuerung über HR-10 und HE-50AC möglich. Wenn der HE-50AC mehrere Geräte fernsteuert, aber die Infrarotstrahlen des HE-50AC Sendeteils diese Geräte nicht erreichen, können Sie einen HE-10 Fernbedienungssender an den HE-50AC anschließen und entsprechend auf die Geräte richten. Das Kabel des HE-10 ist etwa zwei Meter lang. Bis zu drei HE-10 Einheiten können mit diesem System verwendet werden.



Kabel mit niedriger Impedanz zum Anschluß von Boxen in anderen Zimmern an die Lautsprecherklemmen A oder B am TX-7740/7730 verwenden. Beim Anschluß von HR-10 oder HE-50AC an den TX-7740/7730 immer ein zweiadriges abgeschirmtes Kabel mit verteilter Kapazität oder niedriger Impedanz an den 3,5 mm Cinch-Stecker für den HR-10 und HE-50AC verwenden. Die Kabellänge kann je nach dem verwendeten Kabel bis zu 50 m betragen.
Weitere Auskünfte erteilt Ihnen der ONKYO-Kundendienst.

Betr. Herstellung dieser Anschlüsse siehe Bedienungsanleitung des HR-10 und HE-50AC. Um Fernbedienung im Rack zu ermöglichen, wo keine Infrarotstrahlen auf den TX-7740/7730 auftreffen können, den HR-10 außerhalb des Racks plazieren und den HE-50AC so aufstellen, daß Fernbedienung des TX-7740/7730 möglich wird. Die oben beschriebenen geeigneten Kabel verwenden, um die erforderlichen Verbindungen zum HE-50AC herzustellen. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen der ONKYO- Kundendienst oder Fachhändler.

HINWEISE:

- Immer die Netzkabel für den TX-7740/7730 und HE-50AC abtrennen, wenn der MR angeschlossen wird.
- Den Mini-Cinchstecker des MR in die grüne MR Klemme an der Rückseite des TX-7740/7730 steckern.
- Bei Fernbedienung mit dem an den TX-7740/7730 angeschlossenen HE-50AC von einem anderen Raum aus kann der Strahl entweder auf den HE- 50AC oder den HE-10 am TX-7740/7730-Signalempfänger gerichtet werden.

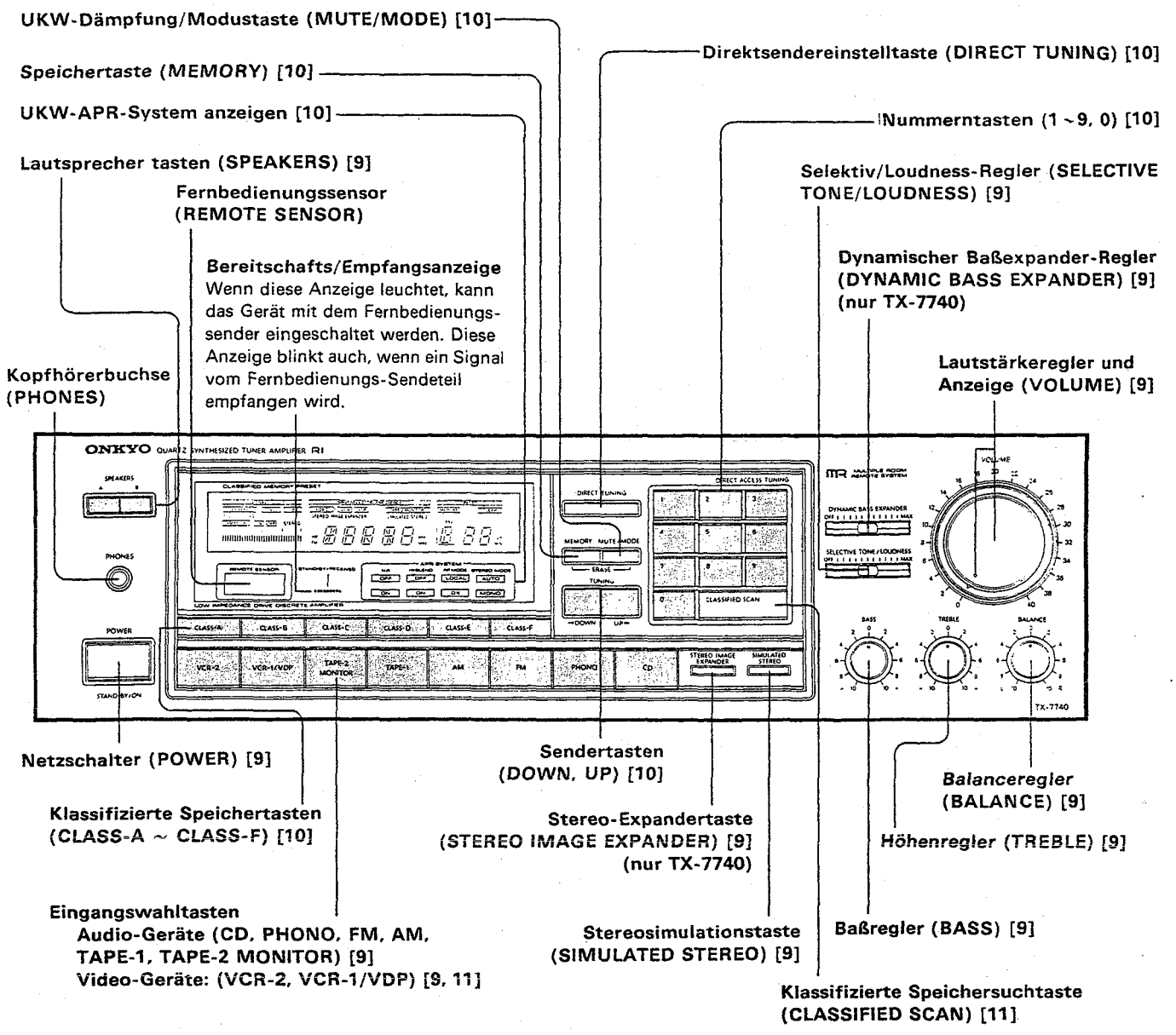
Bedienungselemente und Bezeichnungen

HINWEIS:

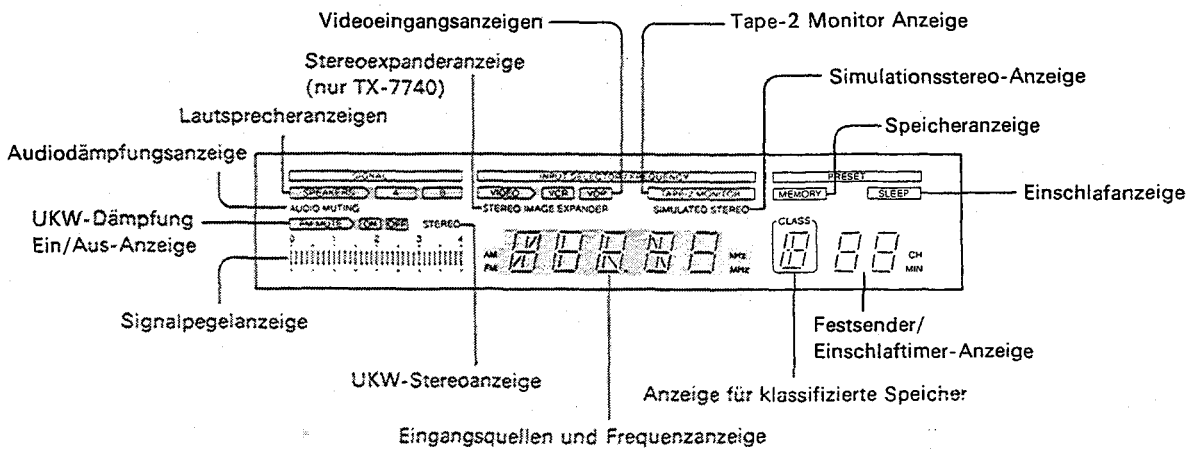
Funktionen, technische Daten und Display des TX-7740 sind gegenüber dem TX-7730 etwas unterschiedlich. Bitte lesen Sie zur korrekten Bedienung des entsprechenden Modells diese Anleitung aufmerksam durch.

Fronttafel

Weitere Einzelheiten über Tasten und Regler erfahren Sie bitte auf der zwischen [ ] angegebenen Seite.


UKW-Dämpfung/Modustaste (MUTE/MODE) [10]
Speichertaste (MEMORY) [10]
UKW-APR-System anzeigen [10]
Lautsprecher tasten (SPEAKERS) [9]
Fernbedienungssensor (REMOTE SENSOR)
Bereitschafts/Empfangsanzeige
Wenn diese Anzeige leuchtet, kann das Gerät mit dem Fernbedienungssender eingeschaltet werden. Diese Anzeige blinkt auch, wenn ein Signal vom Fernbedienungs-Sendeteil empfangen wird.
Kopfhörerbuchse (PHONES)
Direktsendereinstelltaste (DIRECT TUNING) [10]
Nummerntasten (1 ~ 9, 0) [10]
Selektiv/Loudness-Regler (SELECTIVE TONE/LOUDNESS) [9]
Dynamischer Baßexpander-Regler (DYNAMIC BASS EXPANDER) [9] (nur TX-7740)
Lautstärkeregler und Anzeige (VOLUME) [9]
Netzschalter (POWER) [9]
Klassifizierte Speichertasten (CLASS-A ~ CLASS-F) [10]
Sendertasten (DOWN, UP) [10]
Stereo-Expandertaste (STEREO IMAGE EXPANDER) [9] (nur TX-7740)
Balanceregler (BALANCE) [9]
Höhenregler (TREBLE) [9]
Eingangswahltasten
Audio-Geräte (CD, PHONO, FM, AM, TAPE-1, TAPE-2 MONITOR) [9]
Video-Geräte: (VCR-2, VCR-1/VDP) [9, 11]
Stereosimulationstaste (SIMULATED STEREO) [9]
Baßregler (BASS) [9]
Klassifizierte Speichersuchtaste (CLASSIFIED SCAN) [11]

Display

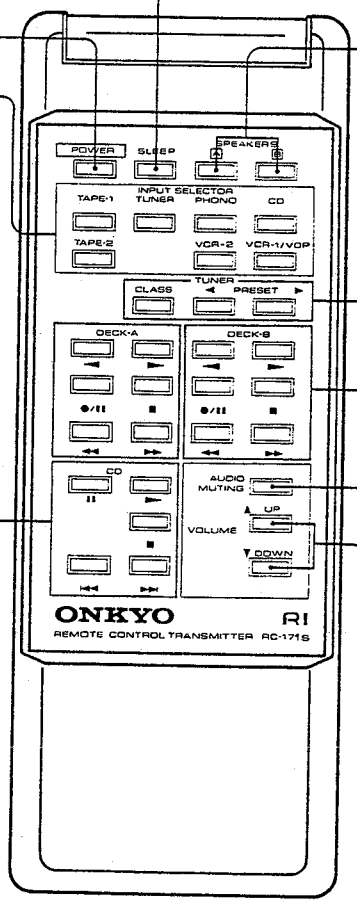


Fernbedienungsteils (RC-171S)

Schlaftimertaste (SLEEP)
Zum Einstellen des Ausschalt-Timers drücken. Der Schlaf-Timer ist eine Funktion, die die Stromversorgung zu diesem System zur voreingestellten Zeit ausschaltet. Bei Drücken dieser Taste erscheint die Anzeige "90 MIN" für 5 Sekunden im Tuner- Display, wonach 90 Minuten später die Stromversorgung ausgeschaltet wird. Mit jedem Drücken der Taste innerhalb von 5 Sekunden wechselt die Timer-Einstellung in 10-Minuten-Schritten, wie etwa 80, 70, 60.... Während des Betriebs des Schlaf-Timers leuchtet die Anzeige [SLEEP] Durch Drücken der Schlaftaste während dieser Zeit wird die noch verbleibende Zeit am Schlaf-Timer angezeigt, und durch Drücken der Taste während des Leuchtens der Anzeige werden von dieser Zeit 10 Minuten abgezogen. Wird die Taste anhaltend gedrückt, bis das Display 10 oder weniger als 30 Minuten zeigt, schaltet sich der Schlaf-Timer aus, die Stromversorgung bleibt jedoch eingeschaltet.

Netzschalter (POWER) [9]

Eingangswahltasten (TAPE-1, TUNER, PHONO, CD, TAPE-2 VCR-2, VCR-1/VDP) [9]
* Wenn die TUNERtaste gedrückt wird, stellt sich das Gerät auf den zuletzt eingestellten Sender ein. Die AM oder FM Einstellung erfolgt am Gerät selbst.



CD-Funktionstasten (CD)
Diese Tasten dienen zur Bedienung von ONKYO CD-Playern mit dem RI Symbol.
- ▶ : Diese Taste zum Abspielen einer CD drücken.
- ▮▮ : Diese Taste drücken, um den Abspielbetrieb vorübergehend zu unterbrechen; zur Fortsetzung des Abspielbetriebs die PLAY-Taste drücken.
- ■ : Diese Taste zum Abschalten des CD-Player-Betriebs drücken.
- ⏮ : Diese Taste drücken, um zum Anfang des jeweiligen Titels zurückzulaufen und noch einmal, um zum Anfang des davorliegenden Titels zurückzulaufen usw.
- ⏭ : Diese Taste drücken, um zum nächsten Titel weiterzulaufen.

Lautsprecherwahltasten (SPEAKERS) [9]

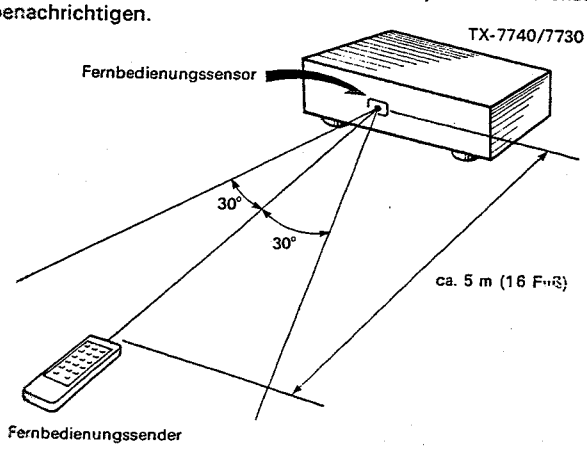
Tunerbetriebstasten (TUNER) [11]
CLASS: Klassen-Wahltaste
◀ PRESET ▶ : Festsenderspeicher höher/niedriger

Bandbetriebstasten (DECK-A, DECK-B)
Diese Tasten regeln fernsteuerbare Onkyo-Doppelkassettendecks. Zur Steuerung von Einzelkassettendecks mit dem Symbol RI die Tasten DECK-B verwenden.
- ●/▮▮ : Durch Drücken dieser Taste schaltet das Gerät auf den Bereitschaftszustand.
- ◀ : Das Band spielt bei Bandlaufrichtung von rechts nach links oder - im Aufnahme-Bereitschaftszustand - beginnt mit der Aufnahme.
- ■ : Unterbricht alle Betriebsabläufe.
- ▶ : Das Band spielt bei Bandlaufrichtung von links nach rechts oder - im Aufnahme-Bereitschaftszustand - beginnt mit der Aufnahme.
- ◀◀ : Vorspulen von rechts nach links.
- ▶▶ : Vorspulen von links nach rechts.

Audio-Stummtaste (AUDIO MUTING) und -anzeige
Diese Taste schaltet den Klang von den Lautsprecherboxen oder dem Kopfhörer vorübergehend aus. Das Drücken dieser Taste aktiviert die Audio-Stummschaltung des TX-7740/7730. Die Audio- Stummschaltungsanzeige "AUDIO MUTING" leuchtet auf. Ein nochmaliges Drücken dieser Taste oder Ausschalten mit der POWER-Taste am Fernbedienungsteil schaltet die Audio-Stummfunktion wieder aus.

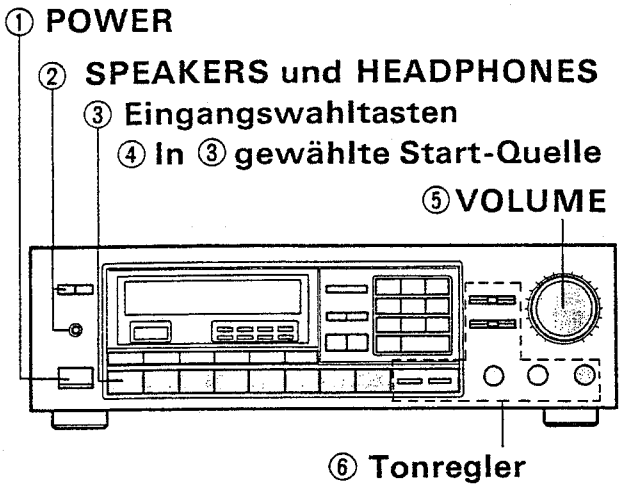
Lautstärketasten (▲UP, ▼ DOWN) [9]

Verwendung des Fernbedienungsteils
1. Wenn das Fernbedienungsteil längere Zeit über nicht verwendet werden soll, die Batterien herausnehmen.
2. Die Batterien des Fernbedienungsteils müssen regelmäßig ausgetauscht werden.
3. Dieses Gerät sendet Infrarotstrahlen aus. Darum kann es sein, daß Befehle nicht richtig empfangen werden, wenn helles Licht auf die Frontplatte auftrifft. Um das zu vermeiden, das Gerät so aufstellen, daß helles Licht nicht direkt auftritt.
4. Wenn das Gerät in einem Audiorack hinter einer Glastür aufgestellt wird, so darf diese Glastür nicht aus getöntem Glas bestehen oder verziert sein, da sonst der Signalempfang gestört oder verhindert wird.
5. Durch Verwendung von anderen mit Infrarotstrahlen arbeitenden Geräten im gleichen Raum können Störungen bewirkt werden.
6. Der Sender des Fernbedienungsteils arbeitet bis zu einem Abstand von ca. 5m. Das Sendefenster muß immer auf das Empfangsfenster gerichtet sein, wenn ein Befehl zum TX-7740/7730 übertragen wird.
7. Wenn dieses Fernbedienungsteil nicht richtig arbeitet, zuerst prüfen ob die Batterien stark genug sind. Wenn das Problem auch bei frischen Batterien besteht, den Onkyo-Kundendienst benachrichtigen.



Bedienung

Zum Hören einer Tonquelle nach Wunsch



① Die POWER-Taste drücken um das Gerät einzuschalten. Wenn das Gerät im Bereitschaftsmodus ist, diese Taste drücken, um den Ein/Aus-Zustand der Betriebsstromstufe und die Gerätenetzbuchsen an der Rückseite zu schalten. Betriebsstrom kann auch mit der Netztaste am Fernbedienungsteil eingeschaltet werden.

② Das gewünschte Lautsprecherpaar durch entschprechende Betätigung der Lautsprechertasten einschalten.
- An diesen Receiver können zwei Boxenpaare angeschlossen und wahlweise getrennt (A oder B) oder gemeinsam (A + B) betrieben werden. Für die Wiedergabe über beide Boxenpaare sind beide Tastenschalter einzurasten.
- Für Stereo-Kopfhörer mit standardmäßigem Klinkenstecker.

③ Wählen Sie eine Eingangsquelle mittels der entsprechenden Taste (CD, PHONO, FM, AM, TAPE-1, TAPE-2 MONITOR, VCR-1/VDP oder VCR-2). Versichern Sie sich, daß die Geräte richtig miteinander verbunden sind.
- Die jeweils gedrückte Taste wird in Display angezeigt. Empfangsbereiche und Frequenzen für UKW (FM) und MW (AM) werden im Display angezeigt.
- Überprüfen Sie, ob die TAPE-2 MONITOR Anzeige aus ist, wenn eine andere Eingangsquelle ausgewählt wird Überprüfen Sie auch, ob die Audiodämpfungsanzeige aus ist.

④ Das gewünschte Gerät einschalten.
- Den jeweiligen Gebrauchsanweisungen folgen.
- Bei der Wahl von AM und FM die Erläuterungen unter "Radioempfang" lesen.

⑤ Den Lautstärkeregler nach Wunsch einstellen.
- Im Uhrzeigersinn drehen, um die Lautstärke zu erhöhen. Die Lautstärke kann manuell eingestellt werden, und durch die Lautstärketasten (UP/DOWN) des Fernbedienungsteils.

⑥ Die Tonregelknöpfe für den gewünschten Klang einstellen.

■ **Baßregler (BASS)**
Mit diesem Regler können die Bässe betont oder abgeschwächt werden.

■ **Höhenregler (TREBLE)**
Mit diesem Regler können die Höhen betont oder abgeschwächt werden.

■ **Balanceregler (BALANCE)**
Mit diesem Regler wird die relative Lautstärke der linken und rechten Lautsprechersysteme eingestellt.

■ **Dynamischer Baß-Expander regler (DYNAMIC BASS EXPANDER) (nur TX-7740)**
Diesen Regler nach rechts drehen, um dem Tiefenbereich mehr Kraft und Wirkung zu vermitteln. Die Funktion dieser Einstellung ist anders als herkömmliche Baßregelung. Den Pegelregler zum Heben und Senken der Stärke des dynamischen Baß-Expandereffektes verwenden. Ein Schieben dieses Reglers ganz nach links eliminiert diesen Effekt.

■ **Selektiver Ton/Klangkorrekturreger (SELECTIVE TONE/LOUDNESS)**
Ein Drehen dieses Reglers nach rechts erzeugt klare Wiedergabequalität der ultratiefen und der hohen Frequenzen. Die Verstärkung des selektiven Klangs kann über den Pegelregler abgestimmt werden. Ein Schieben dieses Reglers ganz nach links eliminiert diesen Effekt.

■ **Simulationsstereo-Taste (SIMULATED STEREO)**
Durch Einschalten dieser Taste erscheint die Anzeige im Display, und dem Sound in Mono (Fernsehen, Mono-Video, MW-Radio etc.) wird ein stereoähnlicher Effekt gegeben.

■ **Stereobildexpander-Taste (STEREO IMAGE EXPANDER) (nur TX-7740)**
Durch Einschalten dieser Taste erscheint die Anzeige im Display, und dem Stereoklang wird ein Effekt von mehr Tiefe und Breite hinzugefügt.

HINWEIS:

Wenn ein Onkyo Kassettenrekorder oder CD-Plattenspieler mit einem RI Fernbedienungskabel am TX-7740/7730 angeschlossen ist, ändert sich die unter Punkt ③ und ④ erläuterte Handhabung etwas, aufgrund der im gleichnamigen Abschnitt (diese Seite) behandelten Direktfunktion.

Direktfunktion

HINWEIS:

Diese Funktion ist betriebsbereit, wenn ein Onkyo-Kassettendeck oder CD-Player mit dem RI Symbol mit einem RI Fernbedienungskabel an den TX-7740/7730 angeschlossen wird.

Der TX-7740/7730 schaltet einfach durch direkte Bedienung des gewünschten Komponenten (CD-Player oder Cassettendeck) automatisch auf dieses Gerät um. Das zuvor betriebene Gerät schaltet sich aus, und das gewünschte Gerät startet den Betrieb. Beim Wechseln auf andere Programmquellen ist ein Umschalten über die Eingangswahltaste des TX-7740/7730 deshalb nicht notwendig.

filepiel

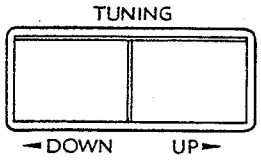
Durch Drücken der Wiedergabetaste des CD-Players schaltet die Eingangswahltaste des TX-7740/7730 automatisch auf "CD". War zuvor das Kassettendeck eingeschaltet, stoppt die Bandwiedergabe, und der CD-Player beginnt automatisch das Abspielen einer CD.

HINWEIS:

Die Direktfunktion arbeitet nicht bei Plattenspielerbetrieb.

Tuner-Empfang
Die AM oder FM Taste drücken, und sicherstellen, daß die TAPE-2 MONITOR-Anzeige und die Audiodämpfung aus sind.

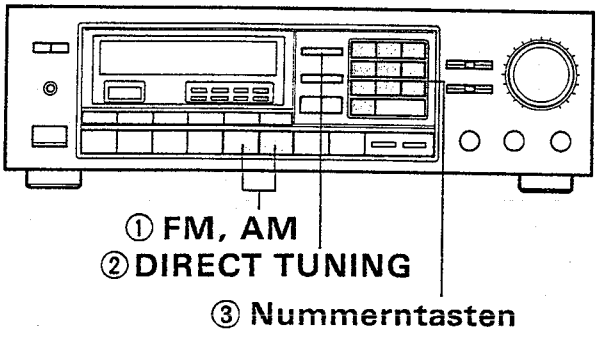
■ **Sendereinstellung mit den TUNING-Tasten**



Zum Einstellen von nicht gespeicherten UKW-Sendern die Sendertaste UP oder DOWN drücken. Wenn UP gedrückt wird, erhöht sich die Frequenz, wenn DOWN gedrückt wird senkt sie sich. Die Frequenz wird in 50kHz Schritten bei UKW und in 9kHz Schritten bei MW gehändert, wenn die Sendertaste wiederholt kurz gedrückt wird. Wenn die Taste kontinuierlich länger als 0,5 s gedrückt gehalten wird, wird automatische Sendersuche eingeschaltet, und das Frequenzband wird automatisch abgesucht. Wenn ein Sender empfangen wird, hürt der Suchlauf auf und die eingestellte Frequenz wird angezeigt. Zum Aufsuchen des nächsten Senders die Taste erneut drücken.

- Der Suchlauf stoppt nicht bei Sendern, deren Signalstärke so niedrig ist, daß sie von der Dämpfungsschaltung unterdrückt werden. Zum Empfang von schwachen UKW-Sendern die MUTE/MODE Taste auf Aus stellen und die Frequenz des gewünschten Senders manuell einstellen.

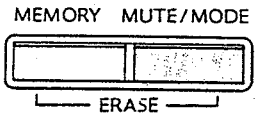
■ **Empfangen von Sendern mit direkter Eingabe der Sendefrequenz (Direktwahl)**
Wenn die Sendefrequenz des gewünschten Senders bekannt ist, kann diese direkt eingegeben werden.



① Die Eingangswahltaste AM oder FM drücken.
② Die Taste DIRECT TUNING drücken.
- "--" oder "-" blinkt 16 Sekunden lang im Frequenzdisplay.

③ Die gewünschte Frequenznummer mit den Zifferntasten eingeben, während die Eingabezeichen blinken. Wenn z.B. eine Sendefrequenz von 88,10 MHz eingegeben werden soll, die Zifferntasten 8, 8, 1 und 0 drücken.
- Wenn die in diesem Eingabeverfahren gewünschte Frequenz nicht existiert, wird die jeweils nächste höher oder niedriger liegende Frequenz empfangen. Wenn die eingegebene Frequenz nicht im Empfangsbereich ist, blinkt die Frequenz zwei Sekunden lang, und danach schaltet das Display auf die vorherige Frequenz zurück.
- Wenn eine falsche Frequenz eingegeben worden ist, die Taste DIRECT TUNING drücken und neu beginnen.

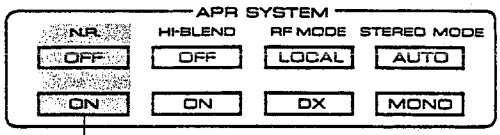
■ **Benutzung der FM MUTE/MODE Taste**
UKW in Stellung Muting Ein (STEREO), ist UKW-Stereoempfang müglich, und die Stummschaltung unterdrückt Zwischensenderrauschen und schwache UKW-Sender. In Stellung Aus (MONO) wird Zwischensenderrauschen gehürt, und auch schwache UKW-Sender önnen empfangen werden. (Die Umschaltfunktion Stumm/Stereo ist nur bei UKW wirksam.)



- Die Stereo-Anzeige leuchtet, sobald eine Sendung in Stereo empfangen wird. Die Stereoanzeige leuchtet nicht, wenn ein Sender mono oder zu schwach ist.

Automatic Precision Reception System (UKW-Modus)
Das APR-System ist Onkyos einzigartiges computergesteuertes System. Das APR-System stellt automatisch die HF-Stufenverstärkung (entfernte/lokale Sender), die Rauschunterdrückung (ON/OFF) (nur TX-7740) zur Rauschunterdrückung bei schwachen Sendern sowie die HI-BLEND- Funktion (ON/OFF) zur Herabsetzung des Rauschens bei schwachen Stereosendern und den automatischen Stereo-/Mono-Empfangsbetrieb für bestmöglichen Empfang des jeweiligen Rundfunkprogramms optimal ein. Mit jedem Umschalten der APR-Schaltung zwischen LOCAL/DX, NR OFF/ON, HI-BLEND OFF/ON oder AUTO/MONO wechselt die Anzeige gemäß der jeweiligen APR-Einstellung. (Das APR-System ist nur bei UKW-Empfang aktiv.)

APR-Systemanzeigen



nur für den TX-7740

HINWEISE:
- Bei Stellung der Taste MUTE/MODE auf Aus (OFF) (MONO) arbeitet die APR-Funktion nicht, und die STEREO MODE-Anzeige schaltet auf "MONO" um.
- In der Betriebsart RF MODE erscheint bei starken einfallenden Sendern die Anzeige LOCAL.

Funktion des klassifizierten Speichers
Der Speicherraum für die Sendervorwahlen kann nach Programmarten oder für verschiedene Personen unterteilt werden.

HINWEIS:
Im Speicher können noch Frequenzen vom letzten Werkstest vor dem Versandt vorhanden sein. Wenn das bei Ihrem TX-7740/7730 der Fall ist, diese unnötigen Frequenzen entsprechend den Anweisungen unter "Löschen von Festsendern" löschen und die gewünschten Frequenzen eingeben.

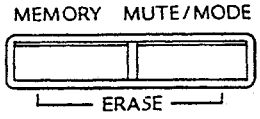
■ **Speichern der Sender**
Mit diesem Gerät können Sie insgesamt 40 Sender unter CLASS A bis CLASS F speichern. Der gleiche Sender kann in verschiedenen Kategorien gespeichert werden, aber die Speichernummer des Senders hängt von der Reihenfolge der Eingabe in den jeweiligen Klassen ab.

① Den gewünschten Sender einstellen (siehe "Senderempfang").
② Drücken Sie die MEMORY-Taste.
- Die MEMORY-Anzeige blinkt 8 sekunden lang.

③ Drücken Sie eine der Kategorie-Tasten (CLASS A - CLASS F).
- Der Sender ist jetzt in der gewählten Kategorie unter der jeweils niedrigsten noch freien Speichernummer registriert.

Durch Wiederholen des obigen Vorgangs können bis zu 40 Sender eingegeben werden. Wenn versucht wird, einen 41. Sender zu speichern, erscheint "FULL" im Eingangs/Frequenz-Display, um anzuzeigen, daß keine Speicherplätze mehr frei sind.

■ **Löschen von gespeicherten Sendern**
Die zu löschende Kategorienummer abrufen (siehe "Abrufen von gespeicherten Sendern"), und dann die Taste MUTE/MODE drücken, während die MEMORY-Taste gedrückt gehalten wird. Ein neuer Sender kann jetzt unter der frei gewordenen Speichernummer eingegeben werden.



■ **Abrufen von gespeicherten Sendern**

① Die klassifizierte Speichertaste für die gewünschte Kategorie drücken. Bei Betrieb mit Fernbedienung wird die neben der momentan eingestellten liegende Kategorie abgerufen, wenn die Taste CLASS gedrückt wird.
- Die Speichernummer (Sendernummer), die eingestellt war, bevor die Kategorie abgerufen wurde, wird empfangen.

② Nach dem obigen Schritt kann man nach Wunsch auf mehrere Weisen fortfahren.
a. Durch erneutes Drücken der gleichen klassifizierten Speichertaste wird die nächste Speichernummer (Sendernummer) empfangen.
b. Die Speichernummer, die empfangen werden soll, mit den Ziffertasten eingeben.
- Wenn die Speichernummer 2stellig ist, die beiden Ziffern schnell nacheinander eingeben. Bei der Eingabe von "15" z.B. wird "15" nicht registriert, wenn länger als eine Sekunde vor der Eingabe von "5" gezögert wird, so daß in diesem Fall nur eine "1" registriert wird.
- Wenn eine Zahl außerhalb des Bereichs von 1 bis 40 eingegeben wird, oder eine Nummer, die nicht gespeichert ist, blinkt die Nummer 2 Sekunden lang, und dann erscheint die vorher angezeigte Nummer erneut.
- Wenn eine Nummer zwischen 1 und 4 gedrückt wird, werden Display und Sender 1 Sekunde später umgestellt.

c. Die Taste CLASSIFIED SCAN drücken.
- Die in der momentan eingestellten Kategorie gespeicherten Sender werden der Reihe nach abgesucht, und die entsprechende Speichernummer blinkt bei jedem Absuchen im Festsenderdisplay. Wenn die letzte Nummer jeder Kategorie erreicht ist, beginnt der Suchlauf erneut mit der ersten Speichernummer jeder Klasse. Durch erneutes Drücken der Taste CLASSIFIED SCAN stoppt der Suchlauf erneut.

d. Wenn die Taste PRESET UP oder DOWN am Fernbedienungsteil gedrückt wird, wird die momentan eingestellte Kategorienummer gesteigert oder gesenkt. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, wird der Wert kontinuierlich gesteigert oder gesenkt. Wenn die höchste oder niedrigste Zahl erreicht ist, wird die nächste Kategorie oder die vorherige eingestellt.

Bandaufnahmen

① Alle im Anschlußdiagram dargestellten Anschlüsse zwischen dem Verstärker und dem Deck durchführen.

② Rundfunkprogramm: Mit der UKW oder MW Programmquellentaste auf Rundfunkempfang schalten.
Schallplatte: Mit der PHONO-Programmquellentaste auf Schallplatten-Wiedergabe schalten.
CD: Mit der CD-Programmquellentaste auf CD-Wiedergabe schalten.
VCR-1/VDP: Die Taste VCR-1/VDP drücken.
VCR-2: Die Taste VCR-2 drücken.

③ Das Cassettendeck auf Aufnahme stellen. Die Aufnahme kann über die Lautsprecher oder Kopfhörer nach Wunsch mitgehört werden. Für TAPE-2 die entsprechende Bandmonitortaste einschalten, um das Signal zu hören, das nach der Aufzeichnung auf Band vom Cassettenband auf dem TX-7740/7730 wiedergegeben wird. (Hinterbandkontrolle ist nur bei Cassettendecks mit drei Tonköpfen möglich.)

④ Den richtigen Aufnahmepegel mit den Reglern am Cassettendeck einstellen. Bei Aufnahme- und Überspielbetrieb niemals die Stellung der Klangregler (Bässe, Höhen etc.) an diesem Gerät verändern.

Band-zu-Band Überspielen

① Die beiden Cassettendecks wie im Anschlußdiagramm gezeigt mit diesem Gerät verbinden.
② Das Wiedergabeband in Deck 1 und das Aufnahmeband in Deck 2 einlegen.
③ Die Monitortaste TAPE-1 drücken.
④ Das Cassettendeck 1 auf Wiedergabe und das Cassettendeck 2 auf Aufnahme schalten.
⑤ Das Quellensignal kann über die Lautsprecher oder über Kopfhörer gehört werden, wenn die Taste TAPE-2 MONITOR in Stellung OFF, also ausgeschaltet ist. Wenn Deck 2 drei Tonköpfe hat, ist Hinterbandkontrolle möglich (wenn die Taste TAPE-2 MONITOR in Stellung ON ist). Weitere Einzelheiten sind aus der Bedienungsanleitung des Decks ersichtlich.

Graphic Equalizer

① Den Graphic Equalizer an die TAPE-2 Buchsen an der Rückseite anschließen.
② Wenn ein zweites Cassettendeck verwendet wird, an die TAPE-Buchsen des Graphic Equalizer anschließen.
③ Den Monitorschalter TAPE-2 drücken.
④ Die Hinweise der Bedienungsanleitung des Graphic Equalizers beachten.
⑤ Um das bearbeitete Signal aufzunehmen, das zweite (an den Graphic Equalizer angeschlossene) Cassettendeck verwenden.

Video-Recorder Wiedergabe

① Den VCR an den TX-7740/7730 anschließen wie im Anschlußdiagramm erläutert. Zu bedenken ist, daß VCR, die nur wiedergeben, keine Audio oder Video Eingangsbuchen haben. Wenn ein monauraler Videorecorder verwendet wird, den entsprechenden VCR-2 MODE Schalter auf MONO schalten, da sonst der Ton lediglich aus einer einzigen Lautsprecherbox kommt. Falls die MONO-Stellung mit einem Hi-Fi (Stereo) Videorecorder verwendet wird, werden auch Stereoprogramme in Mono gehört. Danach einen Monitor oder einen Fernseher ausgerüstet mit einer VIDEO Eingangsbuchse an die VIDEO MONITOR OUT Buchse des TX-7740/7730 anschließen.
② Die Videorecorder Programmquellentaste drücken.
③ Den Monitor einschalten und den Videorecorder auf Wiedergabe schalten. Das Bild wird zum Monitor und der Ton zu den an den TX-7740/7730 angeschlossenen Lautsprechern gesandt.
④ Weitere Einzelheiten sind der Bedienungsanleitung des Videorecorders zu entnehmen.

Kopieren von Videodisc auf Videocassette.

Programme auf Videodisc können auf Videocassetten kopiert werden.

① Das Videodisc in den Videodisc-Spieler und eine leere Videocassette in den Videorecorder einlegen.
② Die VCR-1/VDP Programmquellentaste drücken.
③ Den Videodisc-Spieler auf Wiedergabe und den Videorecorder auf Aufnahme schalten.
④ Das Kopieren von Videocassetten ist auch möglich, wenn ein zweiter Videorecorder an die VCR-1/VDP Buchsen angeschlossen wurde.
⑤ Weitere Einzelheiten sind den Bedienungsanleitungen des Videodisc-Spielers und des Videorecorders zu entnehmen.

Videodisc-Spielerwiedergabe

① Die Ausgangskabel des Videodisc-Spielers an den TX-7740/7730 anschließen, wie im Anschlußdiagramm dargestellt. Danach einen Monitor oder einen Fernseher ausgerüstet mit einer VIDEO Eingangsbuchse an die MONITOR OUT Buchse des TX-7740/7730 anschließen.
② Die VCR Programmquellentaste drücken.
③ Den Monitor einschalten und den Videodisc-Spieler in Betrieb setzen. Das Bild wird zum Monitor und der Ton zu den an den TX-7740/7730 angeschlossenen Lautsprechern gesandt.
④ Weitere Einzelheiten sind der Bedienungsanleitung des Videodisc-Spielers zu entnehmen.

Fernbedienung für mehrere Räume

- Alle Verbindungen herstellen, wie im Verkabelungsbild gezeigt.
- Die Einstellung am TX-7740/7730 kann nicht an einem anderen TX-7740/7730 oder HR-10 in einem anderen Raum angezeigt werden.
  Um Fehlbedienung zu vermeiden, wenn die Anlage von einem anderen Raum aus gesteuert wird, empfehlen wir, die gewünschte Funktion zuerst im Hauptraum zu wählen, dann den Lautsprecherschalter auf die Boxen im anderen Raum umzustellen, und danach das Fernbedienungsteil zum Einschalten der Boxen im anderen Raum einzusetzen.
- Bei Verwendung von HE-50AC oder HE-10 zur Steuerung von Geräten anderer Hersteller, den Fernbedienungssender dieser Geräte auf den HR-10 richten.

HINWEISE:

- Die Tonquelle kann geändert werden, oder die Aufnahme am TX-7740/7730 kann unterbrochen werden, wenn Einstellungen im anderen Raum vorgenommen werden.
- Manche Fernbedienungsteile anderer Hersteller können nicht verwendet werden.

Betriebsprobleme und deren Behebung

HINWEIS:

Wenn Betriebsstörungen auftreten, das Gerät mit den Reglern an der Frontplatte bedienen, um sicherzustellen, daß das Problem nicht am Fernbedienungsteil (oder an nachlassender Batterieleistung des Fernbedienungsteils) liegt.

Störung	Ursache	Abhilfe
Kein Strom.	• Netzkabel nicht angeschlossen. • Netzsicherung durchgebrannt.	• Stecker in die Steckdose stecken. • Wenden Sie sich an einen Onkyo-Fachhändler.
Strom vorhanden, aber kein Ton.	• Tonband-Monitorschalter eingeschaltet. • Stummschaltung aktiviert. • Schlechte Steckverbindungen. • Lautsprecher-Schutzsicherung durchgebrannt (Kurzschluß an den Lautsprecheranschlüssen).	• Tonband-Monitorschalter ausschalten. • Drücken Sie die entsprechende Taste der Fernbedienung. • Die Eingangskabel, Boxenkabel, Stiftstecker etc. überprüfen. • Wenden Sie sich an einen Onkyo-Fachhändler.
Brummen, niederfrequente Störgeräusche.	• Schlechte oder keine Eingangserdung. • Schlechte oder keine Erdung der Phono-Eingänge (Plattenspieler-motor).	• Äußeren Leiter (Abschirmung) der Eingangsstecker überprüfen. • Auf richtige Erdung überprüfen.
Heulen beim Aufdrehen der Lautstärke.	• Plattenspieler und Lautsprecherboxen stehen zu nahe beisammen.	• Den Abstand zwischen den genannten Geräten vergrößen.
Rauher oder kratzender Ton. Unsaubere Höhen.	• Abtastnadel des Plattenspielers abgenutzt. • Abtastnadel verschmutzt. • Der Höhenregler ist zu stark eingestellt.	• Erneuern. • Reinigen. • Den Höhenregler schwächer einstellen.
MW-Sender können nicht empfangen werden.	• Die MW-Schleifenantenne ist nicht angeschlossen.	• Die mitgelieferte MW-Schleifenantenne an den Antennenbuchsen AM anschließen.
Brummgeräusch bei MW-Empfang (besonders nachts bei schwachen Sendern).	• Störungen von einem elektrischen Gerät (z.B. Leuchtstoffröhre).	• Das Gerät woanders aufstellen. • MW-Außenantenne verwenden.
Hochfrequentes Störgeräusch oder summen bei MW-Empfang.	• Einstreuung von einem Fernsehgerät.	• Die MW-Schleifenantenne so weit entfernt wie möglich vom Fernseher aufstellen. • Den Receiver in größerem Abstand vom Fernsehgerät aufstellen.
Krachen bei MW-und UKW-Empfang.	• Einstreuung durch Ein/Ausschalten von Leuchtstoffröhren. • Einstreuung durch Autozündung.	• Die Antenne so weit wie möglich von Leuchtstofflampen aufstellen. • Die UKW-Außenantenne so weit von der Straße wie möglich anbringen. • Die Position oder Richtung der Außenantenne verändern.
UKW-Signalstärkenanzeigen und Stereoanzeige blinken, und auf UKW tritt starkes Rauschen auf.	• Sender ist zu schwach. • UKW-Stereosendungen haben etwa nur die Hälfte der Ausstrahlungsreichweite von Monosendungen.	• Verwenden Sie eine Außenantenne. • Die Ausrichtung der Außenantenne ändern.
Beim Drücken von Festsendertasten wird kein Festsender oder ein unerwünschter Sender eingestellt.	• Der Netzstecker ist lange Zeit aus der Steckdose gezogen gewesen.	• Der Speicherinhalt ist gelöscht. Alle Festsender müssen neu eingegeben werden.
Die Regler an der Frontplatte arbeiten, aber nicht die des Fernbedienungsteils.	• Keine Batterien im Fernbedienungsteil. • Die Batterieleistung ist zu schwach geworden.	• Batterien einlegen. • Die Batterien austauschen.

Die Rasterschritte, um die die Empfangsfrequenz bei der Senderabstimmung zu-bzw. abnimmt, werden schon werksseitig auf das Frequenzraster des Bestimmungslandes eingestellt. Falls Sie diesen Receiver in einem Land mit abweichendem Frequenzraster verwenden und die Rundfunkstationen nicht genau einstellen können, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Technische Daten

	TX-7740	TX-7730
Verstärker		
Nennleistung:	70 Watt (effektiv) pro Kanal an 8 Ohm, beide Kanäle ausgesteuert 20 Hz bis 20 kHz, 0,04% Klirrfaktor	60 Watt (effektiv) pro Kanal an 8 Ohm, beide Kanäle ausgesteuert, 20 Hz bis 20 kHz, 0,08% Klirrfaktor
Musikleistung	2 x 180 Watt an 4 Ohm, 1 kHz (DIN) 2 x 120 Watt an 8 Ohm, 1 kHz (DIN)	2 x 160 Watt an 4 Ohm, 1 kHz (DIN) 2 x 100 Watt an 8 Ohm, 1 kHz (DIN)
Sinusleistung	2 x 105 Watt an 4 Ohm, 1 kHz (DIN) 2 x 77 Watt an 8 Ohm, 1 kHz (DIN)	2 x 90 Watt an 4 Ohm, 1 kHz (DIN) 2 x 70 Watt an 8 Ohm, 1 kHz (DIN)
Klirrfaktor:	0,04% bei Nennleistung 0,04% bei 1 Watt	0,08% bei Nennleistung 0,08% bei 1 Watt
Intermodulation:	0,04% bei Nennleistung 0,04% bei 1 Watt	0,08% bei Nennleistung 0,08% bei 1 Watt
Dämpfungsfaktor:	60 an 8 Ohm	60 an 8 Ohm
Frequenzgang:	20 – 30.000 Hz ± 1 dB	20 – 30.000 Hz ± 1dB
RIAA-Abweichung:	20 – 20.000 Hz ± 0,8 dB	20 – 20.000 Hz ± 0,8 dB
Empfindlichkeit und Impedanz:	PHONO: 2,5 mV/50 kOhm CD/TAPE PLAY: 150 mV/50 kOhm TAPE REC: 150mV/3,5 kOhm	PHONO: 2,5 mV/50 kOhm CD/TAPE PLAY: 150 mV/50 kOhm TAPE REC: 150 mV/3,5 kOhm
Übersteuerungsfestigkeit des Phono-Eingangs:	120 mV (effektiv) bei 1 kHz, 0,04% Klirr	120 mV (effektiv) bei 1kHz, 0.08% Klirr
Fremdspannungsabstand:	PHONO: 80 dB (bei 5 mV Eingang, IHF-A) CD/TAPE:102 dB (IHF-A)	PHONO: 80 dB (bei 5 mV Eingang, IHF-A) CD/TAPE:102 dB (IHF-A)
Klangregler:	Bässe: ±10 dB bei 100 Hz Höhen: ±10 dB bei 10 kHz	Bässe: ±10 dB at 100 Hz Höhen: ±10 dB at 10 kHz
Dämpfung	– ∞	– ∞
Tuner		
UKW-Empfangsteil		
Empfangsbereich:	87,5 – 108,0 MHz (50 kHz-Schrittraster)	87,5 – 108,0 MHz (50 kHz-Schrittraster)
Nutzbare Eingangsempfindlichkeit:	Mono: 11,2 dBf, 1,0 µV, 75 Ohm 0,9 µV (26 dB S/N, 40 kHz Hub) DIN 75 Ohm Stereo: 18,0 dBf, 2,2 µV, 75 Ohm 23 µV (46 dB S/N, 40 kHz Hub) DIN 75 Ohm	Mono: 12,8 dBf, 1,2 µV, 75 Ohm 1,0 µV (26 dB S/N, 40 kHz Hub) DIN 75 Ohm Stereo: 18,0 dBf, 2,2 µV, 75 Ohm 23 µV (46 dB S/N, 40 kHz Hub) DIN 75 Ohm
Antenneneingangspegel für 50 dB S/N:	Mono: 18,0 dBf, 2,2 µV, 75 Ohm Stereo: 37,2 dBf, 20 µV, 75 Ohm	Mono: 18,0 dBf, 2,2 µV, 75 Ohm Stereo: 37,2 dBf, 20 µV, 75 Ohm
Gleichwellenselektion:	1,5 dB	1,5 dB
Spiegelfrequenzdämpfung:	85 dB	85 dB
ZF-Unterdrükung:	90 dB	90 dB
Fremdspannungsabstand:	Mono: 73 dB Stereo: 67 dB	Mono: 73 dB Stereo: 67 dB
Trennschärfe:	50 dB DIN (±300 kHz, 40 kHz Hub)	50 dB DIN (±300 kHz, 40 kHz Hub)
AM-Unterdrückung:	50 dB	50 dB
Kirrfaktor:	Mono: 0,15% Stereo: 0,25%	Mono: 0,15% Stereo: 0,30%
Frequenzgang:	30 – 15.000 Hz ± 1,5 dB	30 – 15,000 Hz ± 1,5 dB
Stereo-Kanaltrennung:	45 dB für 1 kHz 30 dB für 100 –10,000 Hz	45 dB für 1 kHz 30 dB für 100 –10,000 Hz
MW-Empfangsteil		
Empfangsbereich:	522 – 1611 kHz (9 kHz-Schrittraster)	522 – 1611 kHz (9 kHz-Schrittraster)
Nutzbare Eingangsempfindlichkeit:	30 µV	30 µV
Spiegelfrequenzdämpfung:	40 dB	40 dB
ZF-Unterdrückung:	40 dB	40 dB
Fremdspannungsabstand:	40 dB	40 dB
Klirrfaktor:	0,7%	0,7%
Allgemein		
Netzspannung und-frequenz:	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T):	435 x 137 x 350 mm	435 x 137 x 350 mm
Gewicht:	9,0 kg.	9,0 kg.

Änderungen der technischen Daten und Auslegung ohne vorhergehende Ankündigung vorbehalten.